



SERVICIO DE
EXTENSION AGRICOLA
COLEGIO DE CIENCIAS AGRICOLAS

Críe Ovejas

Una publicación dirigida a ovinocultores en Puerto Rico
Vol I: No 1, 2015



Con la publicación trimensual “Críe Ovejas”, El Servicio de Extensión Agrícola de La Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez, pretende unir e incentivar el desarrollo y crecimiento de los productores involucrados en la noble y rentable actividad de la crianza ovina. La producción ovina en Puerto Rico está adscrita a la Industria de Pequeños Rumiantes ordenada bajo la Ley 238 del 18 de septiembre de 1996. Esta Ley establece la Oficina para la Reglamentación y Promoción de la Industria de Pequeños Rumiantes (ORPPR) y el Fondo de Fomento de dicha Industria. La ORPPR atiende todo lo relacionado a la Industria de Pequeños Rumiantes en el Departamento de Agricultura y como parte de sus funciones emite la Certificación de Productor; además ofrece incentivos y ayuda a ovinocultores certificados para el desarrollo de la industria.

¿Por qué Criar Ovinos?

La crianza de ganado ovino tiene varias ventajas comparado con la de otras especies de rumiantes (vacunos). Los ovinos son relativamente de tamaño pequeño y menos peligrosos para trabajar que otro tipo de ganado. No se necesitan instalaciones de manejo o inmovilizadores costosos (cepos). Es una de las empresas agropecuarias cuyo costo inicial de inversión para su establecimiento es menos costoso. Los ciclos de producción son cortos y los animales para carne pueden alcanzar el peso para la matanza muy rápido. Las hembras ovinas son prolíferas lo que significa un aumento rápido del tamaño del rebaño para la crianza o la venta de animales. La gestación de la oveja es de aproximadamente 150 días y es normal que la hembra ovina para y destete dos crías, por lo tanto el tamaño del hato crece rápidamente. Un buen productor puede quintuplicar su rebaño en cinco años. En cuanto a la alimentación, gracias a sus hábitos de pastoreo, los ovinos pueden hacer un mejor uso de los forrajes. Además, una alternativa para su crianza es la combinación con ganado vacuno en sistemas mixtos de producción. Actualmente, hay una gran demanda por su carne (cordero o *mutton*) y una gran diversidad de productos lácteos entre grupos étnicos y sociales específicos.

En este número

¿Por qué Criar Ovinos?	1
El Ovino Doméstico	2
Características Fenotípicas	2
Terminología Ovina Básica	3
Medidas Zoométricas	3
Razas Ovinas	4
Dorper	4

Autor

Abner A. Rodríguez-Carías, Ph.D.
Departamento de Ciencia Animal
Abner.rodriguez3@upr.edu



En Puerto Rico la crianza de ganado ovino representa una posible alternativa para el establecimiento de empresas dedicadas a la producción de carne de cordero o *mutton*

El Ovino Doméstico

Descendiente de los muflones Europeo (*Ovis orientalis musimon*) y Asiático (*Ovis orientalis orientalis*) los ovinos domésticos son animales del filum Cordata, la clase mamíferos, el orden Artiodáctilo y el sub-orden Ruminantia. Pertenecen a la familia Bovidae y su nombre científico es *Ovis aries*.



Ovis orientalis musimon



Ovis orientalis orientalis

Características Fenotípicas

Los ovinos domésticos tienen características fenotípicas propias que los distinguen de otras especies animales. Contrario al ganado caprino, los ovinos no tienen zarcillos y los machos reproductores no tienen barba y no poseen glándulas odoríferas en la base de los cuernos. La cola de los ovinos es larga, caída y de tener cuernos, éstos son en forma de espiral y cóncavos. Su piel está cubierta por fibras de lana o de pelo, siendo estos últimos los recomendables para su crianza en áreas tropicales. Además y contrario a muchos mitos y creencias populares, los caprinos y los ovinos no pueden reproducirse entre ellos ya que no poseen la el mismo número de cromosomas.



La fibra de los ovinos domésticos puede ser pelo (izquierda) o lana (derecha)

Terminología Ovina Básica

Ovinotecnia: técnicas de producción de ganado ovino.

Ovinocultor: persona dedicada a la crianza o producción de ganado ovino.

Ovinocultura: arte relacionado con la crianza de ganado ovino.

Pastor: persona que cuida y guía durante el período de crianza del ganado ovino o caprino

Cordero: ejemplar ovino de cualquier sexo menor de 8 meses de edad

Borrego: nombre con que se conoce el ovino de cualquier sexo menor de ocho meses en algunos países

Oveja: hembra ovina adulta reproductora.

Carnero: macho ovino adulto reproductor o padrote.

Morueco: nombre con que se conoce el carnero u ovino reproductor



Oveja: Hembra reproductora



Cordero: ejemplar menor de 8 meses



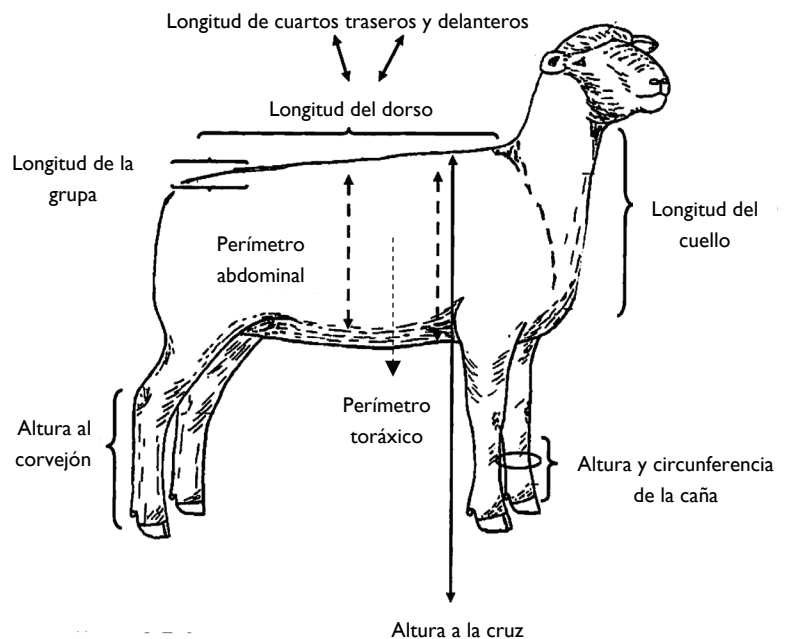
Carnero: macho reproductor

Medidas Zoométricas en Ovinos

La zoometría es una herramienta útil que permite determinar las formas y dimensiones de los animales utilizando medidas corporales concretas. El propósito de cuantificar estas medidas es permitirnos apreciar la aptitud de los animales, así como identificar y conocer la conformación física apropiada de los individuos en un rebaño.

Entre las medidas zoométricas a cuantificar en los ejemplares ovinos se incluyen:

1. Peso del animal
2. Longitud del dorso
3. Longitud de cuartos delanteros
4. Longitud de cuartos traseros,
5. Longitud de la grupa,
6. Longitud del cuello
7. Perímetro torácico
8. Perímetro abdominal,
9. Circunferencia de la caña
10. Altura a la caña,
11. Altura a la cruz



Razas Ovinas

Raza se define como un grupo de animales que tienen un origen en común y caracteres de identificación que los diferencian de otros y los sitúan como pertenecientes a un grupo reproductivo. Las diferentes razas de cabras se encuentran distribuidas por el mundo, excepto en las regiones árticas. Existen alrededor de 60 razas reconocidas de cabras en el mundo. Las formas de clasificación de los caprinos son múltiples y variadas, pero quizás la más completa sea según su aptitud productiva. Para poder distinguir las razas es importante fijarse en características físicas como la forma del cuerpo, especialmente de la cara, las orejas y las extremidades, el tamaño e inclinación de las orejas, el color del pelaje y la presencia o ausencia de cuernos. Debido a las condiciones climáticas predominantes (clima cálido, húmedo o seco) las razas de ovinos de pelo son las recomendadas para la producción de carne ovina en el trópico. Actualmente, existen 7 razas de ovinos de pelo ampliamente utilizadas en áreas tropicales como: Dorper, Kathadin, St. Croix, Barbados Blackbelly, Santa Inés y Pelibuey. Otras razas como la Charolais y la Texel también se han popularizado en algunos países latinoamericanos como México, Paraguay y Colombia.

Dorper

Raza que se desarrolló en la República de Suráfrica durante los años 30 utilizando cruces de las razas *Dorset Horn* y *Black Head Persian*. Tiene un cuerpo de pelo blanco y cabeza negra o son completamente blancos. Es una raza que se adapta a diferentes tipos de clima y sistemas de producción. Tolerante a climas extremos, desde crudos inviernos hasta las altas temperaturas del trópico húmedo o seco. La Dorper es considerada una de las razas ovinas más fértiles en términos reproductivos. Las hembras son de instinto maternal fuerte, con una larga vida productiva y facilidad de parto, logrando excelentes pesos al nacimiento y al destete. Son capaces de pesar 35 kg a los 3 - 4 meses de edad. Los machos presentan una excelente conformación física, con una distribución bien proporcionada y compacta de la musculatura. Cuando son utilizados para producción de carne, el rendimiento de la canal caliente varía de 40 a 48% dependiendo del genotipo y la alimentación. El peso a matanza de los corderos es de 30 a 33 kg a los 100 -130 días de edad. Su carne tiene atributos sensoriales que favorecen la preferencia del consumidor versus carne de otras razas.



Ejemplares de la raza Dorper cabeza negra y blanca